

Alessandro Bernardi
(Università di Bologna)

"Il fibrato normale di curve razionali e il problema di Waring"

Abstract. La classificazione delle curve razionali tramite lo spezzamento del loro fibrato normale è stato oggetto di una serie di lavori negli anni 80 sia di Ghione e Sacchiero che di Eisenbud e Van de Ven. Il caso di curve razionali nello spazio è stato completamente risolto, mentre in dimensione più grande di 3 poco è conosciuto a riguardo. In questo seminario presenteremo un nuovo approccio che ha messo in luce la connessione tra la decomposizione di Waring e lo spezzamento del fibrato normale portando nuovi risultati in dimensione qualunque.